VISOR DE PASSAGEM PARA COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS
VISOR DE PASAJE PARA COMBUSTIBLES LÍQUIDOS
PASSAGE VIEWER FOR LIQUID FUELS

MANUAL DE INSTRUÇÕES
MANUAL DE INSTRUCCIONES
INSTRUCTIONS MANUAL

PORTUGUÊS

VISOR DE PASSAGEM PARA COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ÍNDICE

PREFÁCIO

O objetivo deste manual é instruir os instaladores e operadores do **Visor de Passagem** (**VP**) sobre as melhores práticas de instalação e manuseio do equipamento. O cumprimento rigoroso das instruções aqui presentes garante maior durabilidade do equipamento e maior facilidade/confiabilidade em sua instalação.

Lembramos que o não cumprimento de qualquer uma das instruções deste manual anulará a garantia do produto.

ABREVIATURAS UTILIZADAS

Com o intuito de facilitar a leitura deste manual, utilizamos a seguinte abreviatura:

VP: Visor de Passagem

SÍMBOLOS UTILIZADOS

Ao longo deste manual, você irá encontrar alguns símbolos. O significado destes é descrito a seguir:

DICA

Este símbolo indica que as instruções a seguir podem e irão facilitar a instalação/operação do equipamento.

ATENÇÃO

Este símbolo indica que as instruções a seguir são de extrema importância para o bom funcionamento do equipamento. O não cumprimento destas instruções resultará em mau funcionamento do equipamento a curto ou longo prazo e pode, inclusive, culminar em contaminação.

PERIGO

Este símbolo indica que as instruções a seguir são de extrema importância para a segurança dos envolvidos e da instalação e/ou operação.

Está com dúvida? Tem algum problema, crítica ou sugestão?

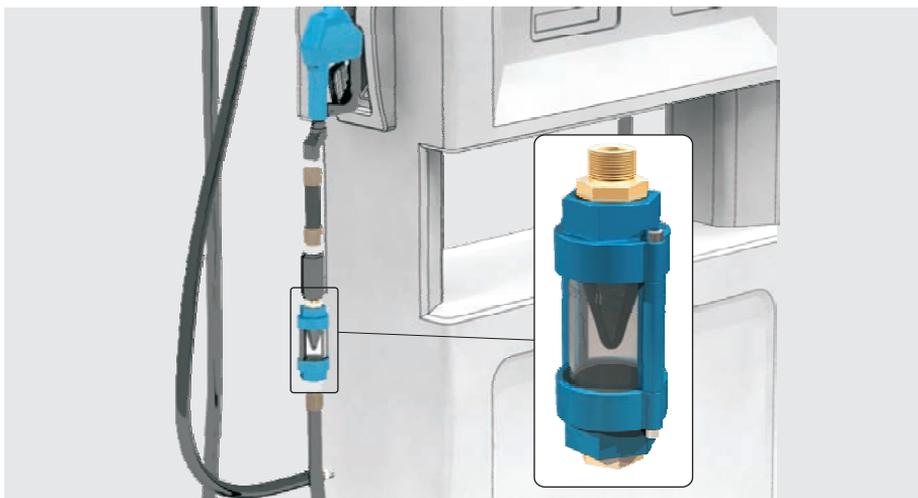
Se ao longo da leitura deste manual ou da instalação ou operação do equipamento você tiver alguma dúvida, sugestão ou crítica, sinta-se à vontade em nos contatar!

(55 11) 4393-3600
Estrada Particular Sadae Takagi, nº 673, Bairro Cooperativa
São Bernardo do Campo / São Paulo / Brasil
CEP 09852-070
A/C Assistência Técnica

Teremos imenso prazer em atendê-lo!

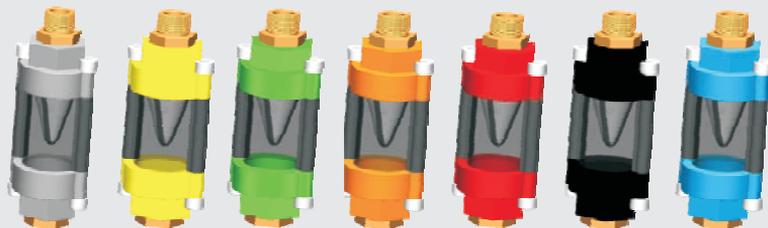
INTRODUÇÃO

O **Visor de Passagem** (**VP**) tem por objetivo possibilitar a visualização de combustíveis fluindo por uma mangueira de abastecimento imediatamente antes de chegar ao bico abastecedor, mostrando ao cliente a qualidade e a pureza do combustível que ele está adquirindo.

O **VP** da Zeppini conta ainda com um filtro interno (opcional) cuja função é prover uma purificação extra do produto antes que ele chegue aos tanques dos veículos dos clientes.

Instalação típica do Visor de Passagem (VP) Zeppini

Introdução

O **VP** é instalado em série com a mangueira de abastecimento e pode ser conectado a ela diretamente ou através de algum outro elemento, como uma união giratória ou uma válvula breakaway.

Construído em poliamida, este equipamento é leve, seguro e pode ser adquirido em várias cores para diferenciar os produtos e proporcionar uma instalação atrativa e apresentável aos clientes.

O VP Zeppini pode ser adquirido em várias cores para diferenciar os produtos e proporcionar uma instalação atrativa

TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E RECEBIMENTO

ORIENTAÇÕES GERAIS

Na operação de transporte e armazenamento do **VP**, alguns cuidados devem ser tomados:

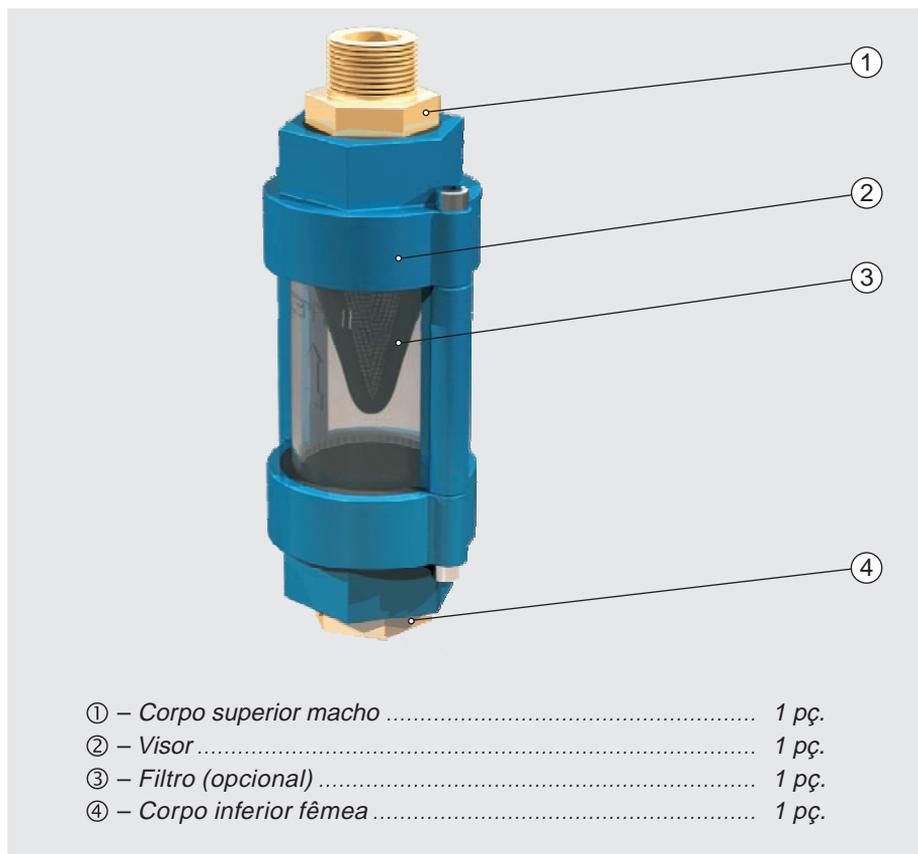
Transporte os Vps dentro de suas caixas, em veículos adequados e afastados de objetos pontiagudos que possam danificá-los.

Não coloque objetos pesados sobre VPs ou sobre suas caixas.

COMPONENTES DO VP

O **VP** é composto por:

1
2
3
4

① – *Corpo superior macho* .... *1 pç.*
② – *Visor* .... *1 pç.*
③ – *Filtro (opcional)* .... *1 pç.*
④ – *Corpo inferior fêmea* .... *1 pç.*

No ato do recebimento verifique se o material foi enviado em quantidade correta e se não apresenta danos ou defeitos. Rejeite materiais entregues fora da especificação do fabricante!

ARMAZENAMENTO

O armazenamento correto dos **VPs** é extremamente importante para garantir a integridade do equipamento. Para armazenar este produto, siga rigorosamente as instruções:

Armazene os VPs cuidadosamente, protegendo-os contra choques, objetos pontiagudos e flexão.

Não coloque objetos pesados sobre os VPs, mesmo quando embalados.

Não remova os VPs de suas embalagens até o momento da sua instalação.

Tome muito cuidado ao empilhar os VPs! Lembre-se que equipamentos mal empilhados podem deslizar e causar acidentes pessoais ou danos ao produto.

INSTALAÇÃO

FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS

Para instalar o **VP** é necessário a utilização das seguintes ferramentas e equipamentos de proteção:

1. Chaves fixas de 22 e 32 mm
2. Luvas de raspa
3. Fita Teflon
4. Cones e fitas de isolamento
5. Explosímetro (para linhas não inertes)
6. Redução macho/macho de 1”x 3/4” (somente para instalação em mangueira de 1”)
7. Redução fêmea/fêmea de 1”x 3/4” (somente para instalação em mangueira de 1”)

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

Observe os procedimentos e alertas de segurança descritos nas instruções de instalação.

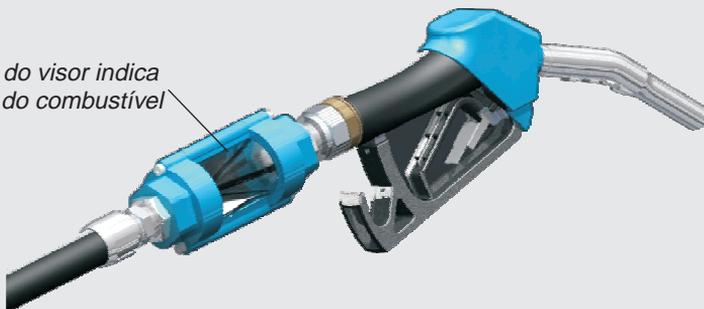
Passo 1

Defina o local de instalação do **VP** e analise as conexões disponíveis. Todos os **VPs** possuem apenas conexões roscadas de 3/4", portanto, coloque reduções para 3/4" em todos os pontos em que a conexão disponível seja diferente de 3/4" (macho ou fêmea).

Passo 2

Limpe as roscas onde será acoplado o **VP** e aplique fita teflon para garantir a estanqueidade das conexões das mesmas.

Passo 3

Posicione o **VP** de modo que a seta do visor de passagem indique o sentido do fluxo de combustível e rosqueie os dois lados. Em seguida dê o aperto com as chaves fixas de 22 mm e 32 mm.

Observe a posição do visor de passagem em relação ao bico de abastecimento

Caso a instalação seja feita em uma linha operacional, durante o trabalho, isole a área e monitore a explosividade com um explosímetro apropriado para hidrocarbonetos (combustíveis). Mantenha todo e qualquer equipamento elétrico não certificado para operação em áreas classificadas afastado do local e não utilize ferramentas de materiais faiscantes.

Passo 4

Após montar todos os componentes da mangueira de abastecimento, ative o bico e verifique a estanqueidade das roscas do **VP**. Caso haja vazamento, refaça as conexões atentando-se à aplicação da fita teflon e ao aperto adequado das roscas. Se o problema persistir, entre em contato com a Assistência Técnica da Zeppini.

ADVERTÊNCIAS

Defeitos causados ao equipamento por erros de instalação não são cobertos pela garantia do produto.

Se for constatada alguma anormalidade no equipamento, contate a Zeppini antes da instalação do produto.

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

A operação do **VP** resume-se na observação da passagem de líquidos em seu interior.

Quando houver diminuição do fluxo de combustível, verifique o filtro interno e, caso seja necessário, limpe-o conforme procedimento a seguir:

Afaste todo e qualquer equipamento elétrico ou faiscante das unidades abastecedoras, principalmente quando for abri-las. Não utilize telefone celular próximo aos pontos de abastecimento.

Recomendamos uma inspeção trimestral nos equipamentos.

Passo 1

Pare o abastecimento.

Nunca desconecte o VP sem interromper o abastecimento. Isso pode gerar vazamentos e risco de incêndio e explosão.

Passo 2

Desconecte o **VP** e efetue primeiro uma retrolavagem com uma solução de água e detergente, depois somente com água e finalmente passe ar comprimido para a secagem do interior do **VP**.

Passo 3

Reconecte o visor de passagem deixando a seta do visor voltada para o sentido do fluxo de combustível.

Passo 4

Retome o abastecimento.

ANEXO 1 – DESENHO DO VP COM MEDIDAS GERAIS